



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Back End I

### Objetivo

Realizar o diagrama **UML** e **programar em Java**, implementando o **Proxy pattern** de acordo com o seguinte enunciado:

### Enunciado

Em um posto de vacinação, as pessoas são cadastradas e devem informar os seguintes dados: nome, sobrenome e RG. Além disso, quando marcarem uma vacinação, uma data lhes é atribuída, bem como o nome da vacina que lhes será aplicada.

Ao se vacinar, o método **vacinar()** deve ser informado de que a vacina foi aplicada. No momento da vacinação, a confirmação deve ser registrada com o RG, data e vacina. Para evitar que as informações sejam inconsistentes, deve-se controlar se a data da aplicação da vacina é igual ou posterior à data marcada. Um **proxy** deve ser usado para executar esse controle.

Para simplificar o exercício, caso o registro esteja correto, é emitida uma mensagem com a informação registrada.

Bons estudos!